

SKRIPSI

**PERKEMBANGBIAKAN CEREK JAWA
Charadrius javanicus Chasen DI PANTAI TRISIK,
YOGYAKARTA**

Disusun oleh:
Karl Heinz Edward Allinson Loen
NPM : 040800958



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2010**

**PERKEMBANGBIAKAN CEREK JAWA *Charadrius javanicus*
Chasen DI PANTAI TRISIK, YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Program Studi Biologi
Fakultas Teknobiologi, Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Guna memenuhi sebagai syarat untuk memperoleh
Derajat Sarjana S-1**

Disusun oleh :
**Karl Heinz Edward Allinson Loen
NPM : 040800958**



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2010**

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan Judul

**PERKEMBANGBIAKAN CEREK JAWA *Charadrius javanicus* Chasen
DI PANTAI TRISIK YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Karl Heinz Edward Allinson Loen

040800958

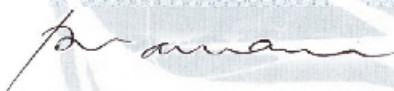
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada hari Jumat, 12 Maret 2010

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

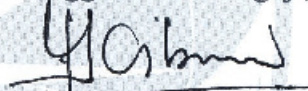
SUSUNAN TIM PENGUJI

Pembimbing Utama,



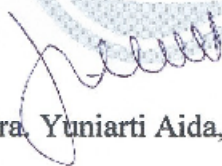
(Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si, Ph.D.)

Anggota Tim Penguji,



(Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, M.S.)

Pembimbing Pendamping,



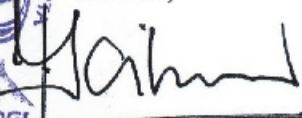
(Dra. Yuniarti Aida, M.S.)

Yogyakarta, 30 Maret 2010

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI**



Dekan,



Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, M. S.

Bila Gunung di Hadapanku Tak Jua
Berpindah

Tuhan Berikanku Kekuatan Untuk
Mendakinya

Ku Lakukan Yang terbaikku, Tuhan
Yang Selebihnya

Tuhan Selalu Punya Cara Membuatku
Menang Pada Akhirnya

Ku persembahkan Untuk Papa, Mama, Kakak, Adik Tercinta
dan Semua Keluarga atas doa dan dukungannya dalam
segala hal....

Untuk Maria Victoria yang menjadi teman dan kekasih yang
memberikan waktu berharga dalam setiap langkahku. Suatu
kebahagian bisa bertemu denganmu....

Untuk Sahabat-sahabat yang selalu ada di hati. Tidak pernah
menyesal telah mengenal kalian semua....

Memang Baik Menjadi Orang Penting..
Tetapi Lebih Penting Menjadi Orang Baik..

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan segala berkat dan rahmat-Nya hingga memberikan kekuatan lahir dan batin, kesehatan dan ketabahan bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian.

Penulisan naskah skripsi yang berjudul "Perkembangbiakan Cerek jawa *Charadrius javanicus* di pantai Trisik Yogyakarta" disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana di Universitas Atma Jaya Yogyakarta Fakultas Teknobiologi Program Strata 1.

Penulis menyadari sepenuhnya penelitian ini dapat terselesaikan atas bantuan banyak pihak. Pada kesempatan yang baik ini tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si, Ph.D. selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan kesabaran dalam memberikan pengarahan.
2. Ibu Dra. Yuniarti Aida, M.S. selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu dan kesabaran dalam memberikan pengarahan.
3. Bapak Drs. A.Wibowo Jati, M.S. selaku dosen penguji skripsi yang telah turut memberikan masukan dan saran.
4. Seluruh staf dan karyawan tata usaha Fakultas Teknobiologi Atma Jaya Yogyakarta yang telah banyak membantu dalam kelancaran penulisan skripsi ini.
5. Keluarga besar Loen yang sangat penulis sayangi, yang selalu mendukung dalam segala hal.

6. Maria Victoria yang sebagai sahabat dan sandaran hati.
7. Teman-teman seperjuangan ; Devons, Galing, Riko, Patuk, Kukuh, Dida, Bening, Peter, Ignaz, terima kasih atas dukungannya selama penelitian. Mas Herlambang sebagai penasehat teknik penulisan dan format, salud.
8. Teman-teman ; Senemi, Dedemit, keluarga besar “Cah Kene” Kledokan, Yosua, Markus, ko Jo, Jonathan, Dito, Wendy, Rama, Wati, Wanta, Mario yang selalu memberi tempat bagi penulis saat suka dan duka.
9. Keluarga Besar Gereja Kristen Nazarene Filadelfia Babarsari yang setia mengajarkan dan menuntun penulis di dalam kebenaran-Nya.
10. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulisan sampai terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa membalas kemurahan dan kebaikan hati semua yang telah membantu hingga selesainya penelitian dan penulisan naskah skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan naskah penelitian ini tentunya masih banyak kekurangan-kekurangan, hal mana dikarenakan keterbatasan penulis. Namun besar harapan penulis semoga apa yang penulis sajikan ini dapat bermanfaat sebagai penambah pengetahuan bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca umumnya.

Yogyakarta, Maret 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Keanekaragaman Burung di Pantai Trisik	4
B. Bio-Ekologi Cerek jawa	5
C. Bio-Reproduksi Cerek jawa.....	7
III. METODE PENELITIAN	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian	10
A.1 Deskripsi Tempat Penelitian	10
B. Alat	11
C. Cara Kerja	12
C.1. Tempat Penelitian	12
C.2 Pengambilan Data	12
C.3. Analisis Data	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	13
A. Sarang Cerek jawa	13
B. Jumlah Sarang.....	15
C. Jumlah Telur	17
D. <i>Hatching rate</i>	19
E. Musim Perkembangbiakan Cerek jawa	21
E.1. Perilaku Berbiak	21
F. Kegagalan Sarang	23
V. SIMPULAN DAN SARAN	26
A. Simpulan	26
B. Saran	26

DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Sarang Cerek jawa Menurut Tipe Sarang.....	15
Tabel 4.2 Jumlah Sarang Cerek jawa dan Lokasi Sarang	16
Tabel 4.3. Jumlah telur Cerek jawa per Sarang	18
Tabel 4.4. Ukuran Telur Cerek jawa	19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Cerek Jawa	6
Gambar 2. Telur Cerek Jawa	7
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian	10
Gambar 4. Tipe Sarang	14
Gambar 5. Sarang kode Sar-1	17
Gambar 6. Peta Sarang Seuai Titik Koordinat	17
Gambar 7. Sarang kode Sar-10	20
Gambar 8. Sarang kode Sar-14	21
Gambar 9. Perilaku Cerek jawa di musim kawin	22
Gambar 10. Perilaku Cerek jawa di musim kawin	23
Gambar 11. Pengembalaan kambing di sekitar laguna	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar, Kode Sarang Dan Deskripsi Lokasi Sarang	30
---	----



INTISARI

Telah dilakukan penelitian perkembangbiakan Cerek jawa *Charadrius javanicus* Chasen di Pantai Trisik Yogyakarta. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jumlah sarang, jumlah telur, waktu pengeraman, *Hatching rate* dan musim perkembangbiakan Cerek jawa di kawasan laguna pantai Trisik Yogyakarta. Metode jelajah atau penyisiran digunakan pada penelitian ini yang berguna untuk memperoleh data pengamatan di lapangan. Data dari lapangan dianalisis dengan menggunakan analisis *Hatching rate*. Penelitian ini menemukan 15 sarang, 37 telur. *Hatching rate* tidak bisa dianalisis karena jumlah sampel yang terbatas, kegagalan sarang mencapai 94%.

